## NOTICE SIMPLIFIEE DE MISE EN SERVICE ENPHASE

## **<u>1 - PREPARATION</u>** :

#### **ETAPE 1** : Repérage des micro-onduleurs

Lors de la pose et du raccordement de vos micro-onduleurs ENPHASE, réaliser le plan de disposition physique de votre installation photovoltaïque.

Récupérer le numéro de série présent sur chaque micro-onduleurs puis les disposer sur un plan comme ci-dessous afin de connaitre l'emplacement de chaque micro-onduleur sur votre toiture. L'une des 2 étiquettes qui est sur l'onduleur est prévu pour être décollée.

Pan	el Group / Groupe de modules	s/	Client / Cliente / Kund	de / Cliënt:	1	Installer / Instal	lateur / Installatore:	N S E W / N S E O
Ario	ppo al moduli / modulgruppe /	modulegroep:						NSOW/NZOW
Tilt	l Inclinaison / Inclinazione / Ne	igungswinkel / Helling:						
che	at / asso / feelie / Platt / assis	agungswinker/ nening.						
snee	et / page / logilo / blatt / pagina	*/						1
_	1	2	3	4		5	6	7
A								
в								
с								
D								
E								
F								
G								
н								
J								
к								
	Envoy serial label / étiquette de numéro de série etichette di serie Envoy / Serien Nummer / I abel serie	/			ÐE	ENPHAS	E. INSTALLATION M MAPPA INSTALLAZ	AP / PLAN D'INSTALLATION IONE / INSTALLATIONSPLAN ALLATIE KAART

#### **ETAPE 2** : Création d'un compte ENPHASE

- Aller sur le site ENPHASE : <u>https://enlighten.enphaseenergy.com/</u>
- Créer un compte ENPAHSE.
- Mémoriser votre identifiant et mot de passe.



#### **ETAPE 3** : Télécharger l'application ENPHASE INSTALLER TOOLKIT

- Télécharger l'application depuis App Store ou Play Store ou avec le QR code ci-dessous :



#### **ETAPE 4** : Mise sous tension de l'installation

- S'assurer d'avoir réalisé l'intégralité des raccordements.

- Mettre le disjoncteur photovoltaïque du coffret de protection sur ON.

- Raccorder le câble RJ45 Ethernet à votre box internet (ou vérifier que le Wifi est disponible à l'emplacement de votre passerelle ENVOY).

#### Matériels nécessaires pour la mise en service et le raccordement de l'ENVOY :

- Un tournevis plat 2,5mm pour le raccordement des transformateurs de courant sur l'ENVOY
- Un smartphone



## **2 - PARAMETRAGE DE LA PASSERELLE ENVOY :**

#### ETAPE 1 : Connexion à l'ENVOY via le réseau local sans fil

- Ouvrir les paramètres Wi-Fi sur votre smartphone.
- Sélectionner le point d'accès WI-FI commençant par **ENVOY\_000000.**



## **ETAPE 2** : Ouvrir l'application TOOLKIT (télécharger précédemment)

- S'identifier sur l'application (avec vos identifiants ENLIGHTEEN).
- Sélectionner le profil réseau France : EN 50549-1 :2019 VFR2019 France (1.2.6).

Cette mise en service a été réalisée avec la version 3.0.10



#### **ETAPE 3** : Paramétrage de votre installation

• Cliquer sur le + pour réaliser la mise en service d'une nouvelle installation photovoltaïque.



• Suivre les différentes étapes (1 à 6) de la mise en service.

#### • <u>1 - Détail du système</u> :

Renseigner votre identité (nom, prénom, mail de votre compte ENLIGTEEN, etc...).

		14.32 23 69	all ' <del>o</del> ' (111)'7
~		← Détails du système	MODIFIER
13 7 14	all of the second se		
Nouveau système		Nom du système	
Détails du système Non ajouté	>	D de référence de l'installateur	
Appareils & Calepinage Non ajouté	>	Propriétaire Type Domicile	
Tariff & Storage Configuration Non sélectionné	>	Propriétaire Détails	
Connectivité à l'Envoy L'Envoy n'est pas connecté à Installer Toolkit	>	Prénom Nom	
Approvisionnement des appareils Non approvisionné	>	Email	
Résumé Rapport du système	>	Mobile	
		Adresse	
		Adresse postale	
		Adresse postale 2	
		Pays France	
Nes Support Commentaire	Paramètres	Systèmes Support Comm	antaire Paramètre



Sélectionner le profil réseau : pour la France : EN 50549-1 :2019 VFR2019 France (1.2.6).



- Puis enregistrer.
  - <u>2- Appareils & Calepinage</u> :
- Indiquer le nombre d'équipements sur votre installation (Envoy, Micro-onduleur, Qrelay, Batterie).

The factor		ann v	
← Appareils & Calepi	nage		
Ajoutez le nombre d'appareils à ins	taller.		
Envoy	-	1	+
Micro-inverseurs	-	1	+
Relais Q	-	1	+
Batteries en courant alternatif	-	0	+



• Cliquer sur TERMINER.



11:07	经干额		.⊪ © ®)
÷	Appareils & (	Calepinage	AJOUTER L'APPAREIL
En	voy		>
0	Scanné	: 0/1	
Mi	cros-onduleurs &	Calepinage	>
0	Scanné	: 0/1	
0	Champ PV créé	:0	
0	Champ PV assigné	:0	

automatio	que		and the second
Scanner les i Relais Q et le	micro-inverseur es batteries AC	s, les	ANNER
*	2	2	\$
vstèmes	Support	Commentaire	Paramètres

Les équipements ne sont pas encore détectés.

• Cliquer sur Envoy puis scanner votre ENVOY.





- Puis cliquer sur terminer. Vous êtes maintenant connecté à votre ENVOY.
- Cliquer sur SCANNER via le courant porteur automatiquement pour la détection des microonduleurs.



$\backslash$	11:10 월 후 14
	← Appareils & Calepinage AJOUTER L'APPAREIL
	Connecté à l'ENVOY_063090. Ne déplacez pas votre appareil de l'Envoy.
	<ul> <li>➢ Tirer pour rafralchir</li> <li>Envoy</li> <li>✓</li> <li>✓</li></ul>
Ň	Micros-onduleurs & Calepinage >
	O Champ PV cree       10         O Champ PV assigné : 0       Vérifier que l'ensemble des micro- onduleurs sont détectés
	Scan via courant porteur automatique Scanner les micro-inverseurs, les Relais Q et les batteries AC
	Systèmes Support Commentaire Paramètres

Cliquer sur Micros-onduleurs & Calepinage puis sur CHAMP PV pour réaliser l'implantation de votre champ solaire.
 11:12 Ø \* M

Connecté à l'ENVOY_063090. Ne déplacez pas votre appareil de l'Envoy.				
MICRO-ONDULEURS	CHAMP PV			
➢ Tirer pour	rafraîchir			
Go to array builder to move from one Envoy to another.	the microinverters			
Go to array builder to move from one Envoy to another. Déplacez les micro-ondu	the microinverters			
Go to array builder to move from one Envoy to another. Déplacez les micro-ondu 122043053018	the microinverters leurs 4 210W			



Cliquer sur Editeur de champ PV puis sur le +.



• Renseigner votre configuration (nom du champ, nombre de ligne et de colonne).





- Pour ajouter les micro-onduleurs à chaque panneau :
  - Cliquer sur les 3 traits (en haut à gauche de l'écran).
  - Sélectionner les micros-onduleurs et les mettre à l'emplacement du panneau correspondant à l'installation faite.



- Lorsque tous les panneaux sont attribués à un micro-onduleur : cliquer sur enregistrer.
  - <u>3 Tarif</u> : Etape facultative
  - <u>4 Connectivité à l'Envoy</u> :



Afin de suivre votre installation à distance, vous avez 2 possibilités :

- En filaire avec un câble informatique RJ45 (Option Ethernet)
  - Raccorder le câble à la passerelle ENVOY et à la box internet
  - Le voyant vert s'allume sur l'ENVOY



- En utilisant le Wifi (Onglet Wifi)

-

- o Choisir le réseau Wifi de votre box internet
- o Saisir le mot de passe de votre Box
- Le voyant vert s'allume sur l'ENVOY



L'ENVOY est connecté à Internet.

Conn	ecté à l'ENVOY_063090. Ne dép l'Envoy.	olacez pas votre appareil de
	➢ Tirer pour rat	fraichir
		)
		***************************************
Cor	nnexion réussie de l'Envoy i	à Enlighten et Installer
Cor	nnexion réussie de l'Envoy a Toolkit	à Enlighten et Installer
Cor	nnexion réussie de l'Envoy i Toolkit METTRE À JOUR L	à Enlighten et Installer E LOGICIEL
Cor	nnexion réussie de l'Envoy i Toolkit METTRE À JOUR L Firmware (V05.1	à Enlighten et Installer E LOGICIEL 00.55)
Cor	nexion réussie de l'Envoy Toolkit METTRE À JOUR L Firmware (V05.0	à Enlighten et Install E LOGICIEL 00.55)

- <u>5 Approvisionnement des appareils</u> :
- Cliquer sur Commencer l'approvisionnement des appareils.
- Le listing de l'ensemble du matériel apparait.
- Cliquer sur terminer.



# • <u>6 - OPTION : Configuration des compteurs</u> : uniquement pour la passerelle Envoy-S METERED.



Vérifier le câblage des transformateurs de courant :

#### Pour le transformateur de courant production :

- Le sens de la flèche : des panneaux VERS le tableau électrique
- Le fil **blanc** à raccorder sur **IA** du bornier Production
- Le fil **bleu** à raccorder sur **IA** du bornier Production

#### Pour le transformateur de courant consommation :

- Le sens de la flèche : du réseau EDF VERS le tableau électrique
- Le fil **blanc** à raccorder sur IA• du bornier Consumption
- Le fil **bleu** à raccorder sur **IA** du bornier Consumption
- Sélectionner Compteur de production.
- Sélectionner L1(A) si circuit en Monophasé ou L1(A) + L2(B) + L3(C) si circuit en triphasé.



l'assistant pour activer le compteur ?

NEIN, ICH BIN EIN EXPERTE OUI



• Vérifier que l'installation photovoltaïque produit puis cocher la case et cliquez sur suivant.



 Puis mettre le disjoncteur photovoltaïque sur OFF, la production doit passer à 0. Lorsque c'est le cas : ACTIVER LE COMPTEUR DE PRODUCTION.

	_063090. Ne déplacez j l'Envoy.	oas votre appare
0		(
- L1(A) 3,69W	L2(B) 0,31W	L3(C) 0,27\
Production d'éne	ergie combinée : 2	207,00 W
(1 Micro-onduleurs)		
Les mesures de pr	oduction sont proch	ies de zéro,
comme prévues. A production pour te	ppuyez sur Activer l rminer la configurati	e compteur de ion.
Mettrez les di	sioncteurs PV sur 0	FF
	-,	
Veuillez laisser	les circuits de produ	iction se
Veuillez laisser décharger com	les circuits de produ plètement et vérifier	qu'il y a une
Veuillez laisser décharger com production de C	les circuits de produ plètement et vérifier I kW avant d'activer	iction se qu'il y a une le compteur.
Veuillez laisser décharger com production de C Notez que si le pas configuré c	les circuits de produ plètement et vérifier kW avant d'activer compteur de produc orrectement, les doi	iction se qu'il y a une le compteur. ction n'est nnées de
Veuillez laisser décharger com production de C Notez que si le pas configuré c consommation	les circuits de produ plètement et vérifier l kW avant d'activer compteur de produc orrectement, les doi seront incorrectes.	action se qu'il y a une le compteur. stion n'est nnées de
Veuillez laisser décharger com production de C Notez que si le pas configuré c consommation	les circuits de produ plètement et vérifier ) kW avant d'activer compteur de produc orrectement, les doi seront incorrectes.	action se qu'il y a une le compteur. ction n'est nnées de



Le compteur de production est **activé**.

Co Pui Pui	wpteur de ssance acti	producti	traichir	
Co Pui Pui	<b>mpteur de</b> ssance acti	producti		
Pui Pui	ssance acti		on	>
Pul	0000000000	ve: 4,13 W	0.00 VA	
	ssance app	arente . st	J,09 VA	
L1(A)				
4,13 W	30,89 VA	0,13 A	238,59 Vrms	0,20 PF
hase sél	ectionner			
ompteur d	le productio	on: L1(A)		Change

Suivre la même procédure pour <u>le compteur de consommation</u>.

10

◄

• <u>7 – Résumé</u> :

Cet onglet permet d'avoir un résumé PDF de la mise en service.

- <u>8 Envoyer l'accès au système au propriétaire</u> :
- Lorsque toutes les étapes sont validées, cliquer sur Envoyer l'accès au système au propriétaire :



• Vous recevrez un mail de la part ENPHASE ENLIGTEN (pour le suivi de votre installation).



## **3 - SUIVI DE VOTRE INSTALLATION**

#### Télécharger l'application Enlighten :

- Se connecter à votre compte Enlighten avec les identifiants reçus dans l'email sur l'application Enphase Enlighten ou depuis un PC : <u>https://enlighten.enphaseenergy.com/</u>
- Vous pouvez suivre votre installation photovoltaïque.

